LEISTUNGSERKLÄRUNG
NR. 1.1/2020

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)

1 Produkte:

KK 0/4, KK 4/8, KK 8/16, KK 16/22, KK 4/16

2 Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für Beton gemäß EN 12620

Die Gesteinskörnungen sind zur Herstellung von Beton gemäß ÖNORM B 4710-1:2018 geeignet.

3 Hersteller:

Steinbruch Langenwang GmbH
Schwöbing 81 - 83
8665 Langenwang

Werk: Steinbruch Langenwang – Werk Bergbau Pretul

4 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5 Harmonisierte Norm:

EN 12620: 2002 + A1: 2008

6 Notifizierte Stelle:

Technische Universität Graz
Technische Versuchs- und Forschungsanstalt für Festigkeit und Materialprüfung
TVFA-ZERT, Notified Body 1379

7 Zertifikat über die Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle

1379-CPR-218/20

8 Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale: **siehe CE-Kennzeichnunmg**
Leistung: **siehe CE-Kennzeichnung**
Harmonisierte Technische Spezifikation: **EN 12620: 2002 + A1: 2008**

9 Die Leistung der Produkte gemäß Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:
Karl Schaberreiter (Geschäftsführer)

Langenwang, 10.04.2020

Unterschrift:

Steinbruch Langenwang GmbH
Schwöbing 81 - 83
8665 Langenwang

CE
19
1379-CPR 218/20

Wesentliche Merkmale	Leistung					
Produkt	**RK 0/4**	**RK 4/8**	**RK 8/16**	**RK 16/22**	**RK 4/16**	harmonisierte technische Spezifikation: EN 12620: 2002 + A1: 2008
Kornform-, -größe und Rohdichte						
4.2 Korngruppe	0/4	4/8	8/16	16/22	16/32	
4.3 Kornzusammensetzung	GF85, C.1	GC85/20	GC85/20	GC85/20	$G_C85/20$	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	-	SI40	SI40	SI40	SI_{40}	
5.5 Kornrohdichte [Mg/m³]	2,79-2,84	2,77-2,83	2,77-2,83	2,77-2,83	2,77-2,83	
Reinheit						
4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen	-	SC10	SC10	SC10	SC_{10}	
4.6 Gehalt an Feinteilen	f_5	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	$f_{1,5}$	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen						
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD					
Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß						
5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen	NPD					
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	NPD					
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD					
5.4.3 Widwestand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD					
Zusammensetzung/Gehalt						
8.1 petrografische Beschreibung	Dolomite					
5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	keine rezyklierte Gesteinskörnung					
6.2 Chloride	< 0,01 %, chloridfrei					
6.3.1 Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,8}$					
6.3.2 Gesamt-Schwefel	NPD					
6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat	keine rezyklierte Gesteinskörnung					
6.4.1 Bestandteile von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden					
6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte Gesteinskörnungen)	keine rezyklierte Gesteinskörnung					
6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	-	-	-	-	-	
Raumbeständigkeit						
5.7.2 Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen	bestanden					
6.4.2 Bestandteile die die Raumbeständigkeit von Hochofenstückschlacken beeinflussen	NPD					
Wasseraufnahme						
5.5 Wasseraufnahme	NPD					
Gefährliche Substanzen						
- Freisetzung von Radioaktivität	Baustoffindex: < 1					
- Freisetzung von Schwermetallen	unbedeutend					
- Freisetzung polyaromatischer Kohlenstoffe	unbedeutend					
- Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	unbedeutend					
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit						
5.7.1 Frost-Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	-	F_1	F_1	F_1	F_1	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure Reaktivität						
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Beanspruchungsklasse 2 nach ÖNORM B 3100					

Freiwillige Angaben						
Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen gemäß ÖNORM B 3131	FS1	-	-	-	-	-
Bruchflächigkeit von groben Gesteinskörnungen	-	-	-	-	-	
Qualität der Feinanteile gemäß ÖNORM B 3131	bestanden	-	-	-	-	

Langenwang, 10.04.2020

Unterschrift: